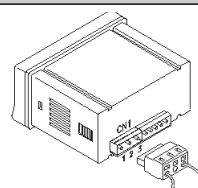


Descripción

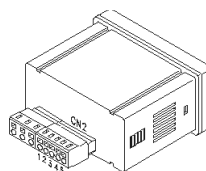
- Indicador digital programable con funciones contador que proporciona dos variables; la medida del número de impulsos del proceso actual, y un total de impulsos acumulado durante varias medidas, ambos multiplicados por un factor programable.
- Aceptan, seleccionando mediante un DIP-switch, los generadores de pulsos más usuales, con un factor de escala programable de 0.001 a 9.999; y un offset (valor de inicio del conteo) programable de 0 a 9999.
- Reset por teclado y remoto.
- Conteo unidireccional ascendente.
- Totalizador hasta 999999 (sólo informativo) visualizado en dos partes.


Especificaciones Técnicas

SEÑAL DE ENTRADA	
Frecuencia máx.	4 kHz
Excitación	8V @ 20 mA ó 22V ±5 @ 20 mA
Captador magnético	
Sensibilidad	Vin (AC) > 120 mV eff.
Sensor NAMUR	
Rc	1kΩ (incorporado)
Ion	< 1 mA DC
Ioff	> 3 mA DC
5V TTL o 24 V DC (encoder)	
Niveles lógicos	"0" < 2.4 V DC, "1" > 2.6 V DC
NPN y PNP	
Rc	1kΩ (incorporado)
Niveles lógicos	"0" < 2.4 V DC, "1" > 2.6 V DC
Contacto libre	
Vc	5V
Rc	3.9 kΩ (incorporado)
Fc	20 Hz
ALIMENTACIÓN	
AC voltajes	115V/230 V 50/60 Hz (±10%) 24 V/48 V 50/60 Hz (±10%)
DC voltajes	12 V (10.5 a 16 V) DC 24 V (21 a 32 V) DC 48 V (42 a 64 V) DC
Consumo	3 W
FUSIBLES (Recomendados)	
ZN300/320-IMP (115/230 V AC)	F 0.1 A / 250 V
ZN300/320-IMP2 (24/48 V AC)	F 0.2 A / 250 V
ZN300/320-IMP3 (12 V DC)	F 1 A / 250 V
ZN300/320-IMP4 (24 V DC)	F 0.5 A / 250 V
ZN300/320-IMP5 (48 V DC)	F 0.5 A / 250 V
DISPLAY	
Rango para: ZN300-IMP	4 dígitos rojos 14 mm
ZN320-IMP	4 dígitos rojos 20 mm
LEDs	2 para estado salidas
Indicación sobre-escala entrada	OvE
AMBIENTE	
Temperatura trabajo	-10°C a +60°C
Temperatura almacenamiento	-25°C a 85°C
Humedad relativa	<95% a 40°C
Altura máxima	2000 m

Conexiones


PIN	Alimentación	
	AC Versión	DC Versión
1	AC HI	+V DC
2	GND	-
3	AC LO	-V DC



PIN	Señal de entrada
	Transductores
1	Entrada negativa
2	Entrada positiva
3	+ excitación 24 V
4	+ excitación 8 V
5	Reset

Tipos disponibles

Referencia	Alimentación
ZN300/320 - IMP	115/230 V AC 50/60 Hz
ZN300/320 - IMP2	24/48 V AC 50/60 Hz
ZN300/320 - IMP3	12 V DC
ZN300/320 - IMP4	24 V DC
ZN300/320 - IMP5	48 V DC